

Resumen de las Comunicaciones presentadas en el XV Symposium de Cunicultura

F. Lleonart y M. Callís *

Realizamos, como los hemos efectuado en otras ediciones del Symposium, un resumen de las comunicaciones del mismo. Debemos señalar por esta vez que el libro que las agrupa fue magníficamente editado por la Consejería de Agricultura, Ganadería y Pesca de Murcia, comprendiendo 120 páginas en las que figuran la totalidad de los trabajos presentados -incluyéndose las ponencias.

Estimación de la utilización proteica de diversas materias y su suplementación mediante la técnica del NPU. J. M. Cid Díaz, M^a A. Pulgar Gutiérrez y F. Hernández Ruipérez.

La determinación del NPU es una técnica que se aplica en la rata y consiste en valorar la cantidad de proteína fijada en el período de crecimiento de 10 días; esta técnica permite apreciar el valor biológico de determinadas materias primas, con o sin aminoácidos.

La línea de trabajo se estableció con un alimento con el 15% de grasa y 10% de proteína bruta, analizándose el valor biológico de la harina de soja, harina de pescado, turtó de cacahuete, turtó de sésamo, turtó de algodón y sus mezclas, con o sin adición de metionina y lisina, además de harinas de carne, de plumas, huevo en polvo, plasma sanguíneo, caseína, levadura de torula y gluten de maíz.

Las conclusiones del trabajo fueron las siguientes:

-El aporte de DL metionina de síntesis aumenta el NPU.

-La adición de harina de pescado a un turtó de soja aumenta el NPU de la soja y recíprocamente.

-La DL metionina mejora más a la soja que al pescado.

-La DL metionina mejora en pequeña proporción a la proteína del cacahuete.

-La proteína del huevo en polvo con un 85% de NPU dió los mejores valores.

-Los resultados peores o detestables los dieron el plasma sanguíneo, la harina de plumas y el gluten de maíz.

-El turtó de sésamo suplementado con turtó de soja fue excelente.

-El turtó de cacahuete presentó tres valores diferentes con el 52%, 25% y 38%, que de por sí indican el valor de su proteína, biológicamente heterogénea. Existe la posibilidad de contener aflatoxina, como causa negativa de los dos últimos valores.

En todos los casos la suplementación de lisina y también de la metionina favorece la utilización proteica.

La caseína señala unos resultados normales que, por su constancia, sirve de testigo en toda la valoración con la técnica del NPU, salvo el del 70% que es algo elevado.

Todo nivel por debajo del 60% de cualquier materia prima indicará disminución de calidad biológica y por encima buena o excelente por comparación. En el término medio, 65% de NPU, es el más indicativo.

Estudio de dietas deprimidas en proteína en la nutrición del conejo de engorde. J. Garrigós, I. Vilella, P. Balfagón, E. Serrano, G. Bosom, C. Mas y C. Céspedes.

* Dirección de los autores: Real Escuela de Avicultura. Plana del Paraíso, 14. 08350 Arenys de Mar (Barcelona)

En búsqueda del concepto proteína ideal para conejos, se han propuesto diversas soluciones en base a una formulación de aminoácidos, equilibrando en lo posible la relación energía/proteína digestibles, pero con un nivel bajo en proteína (13,4%) y mantenimiento de los niveles de fibra bruta. Este trabajo se basa en la hipótesis de que la mínima proteína reduciría los problemas entéricos y mortalidad consiguiente, es decir, preparar piensos seguros que no penalicen el crecimiento.

Con objeto de no rebajar el desarrollo, se procedió a suplementar el pienso con grasa by-pass tipo rumiantes, que no había sido nunca evaluada en conejos.

Las experiencias se realizaron en dos ensayos diferentes, uno en granja experimental y otro en una granja con frecuentes trastornos digestivos, enfrentándose con un pienso standard durante todo el engorde.

Los resultados señalaron que el pienso deprimido en proteína pero equilibrado en aminoácidos, puede producir los mismos resultados técnicos que una ración normal, pero con mayor seguridad.

Los datos de mortalidad obtenidos con 120 + 120 animales en 15 réplicas en una granja comercial con problemas, los resultados fueron muy esperanzadores, pues las bajas por diarreas descendieron del 11% al 3%.

La posible formulación por aminoácidos en fórmulas deprimidas en proteína puede ser un campo de investigación prometedor para el futuro de la alimentación del conejo.

La enfermedad vírica hemorrágica del conejo (EVH) en la región de Murcia. C. Teodora Morales Cuenca.

La enfermedad vírica hemorrágica (EVH) fue vista por primera vez en Murcia en octubre de 1988, al llegar al laboratorio de patología cadáveres de conejos que presentaban una sintomatología y cuadro de lesiones que hasta aquel momento nunca habían sido observados, coincidiendo con la llamada "hepatitis necrótica", "enfermedad X" u otras denominaciones.

Se expuso el carácter sobreagudo del proceso, con muerte precedida de convulsiones y su incidencia en reproductores y presentó lesiones microscópicas de pulmón, hígado,

bazo y riñón, con presencia de líquido sanguinolento en tráquea, intestino y a veces vejiga urinaria.

La enfermedad se observó durante 1989 en las poblaciones de Archena, Cartagena, Molina del Segura, Murcia, Totana y Yecla, considerándose la expansión del problema, desarrollándose los diagnósticos serológicos en las granjas y su comparación con los hallazgos en zonas de Murcia, La Mancha y Valencia.

La enfermedad ha tenido un apreciable descenso en los últimos meses, debido en opinión de la autora a la eficacia de la vacunación y a disminución de la enfermedad o no considerarse necesario el dictamen de laboratorio por ser lo suficientemente conocida.

En el futuro, habrá de considerarse la EVH como una enfermedad más dentro de la patología propia de esta especie y, por tanto, deberá incluirse la vacunación en todos los programas sanitarios de las explotaciones cunícolas.

Las pautas de vacunación a seguir con las vacunas actualmente disponibles para conseguir una buena inmunización del colectivo son las siguientes:

- Reproductores: una sola dosis al comienzo de la vida productiva.

- Cebo: vacunación a las seis semanas cuando las características epizootológicas lo aconsejen (aparición de la enfermedad en la explotación o en sus alrededores).

La profilaxis vacunal debe acompañarse de medidas higiénicas:

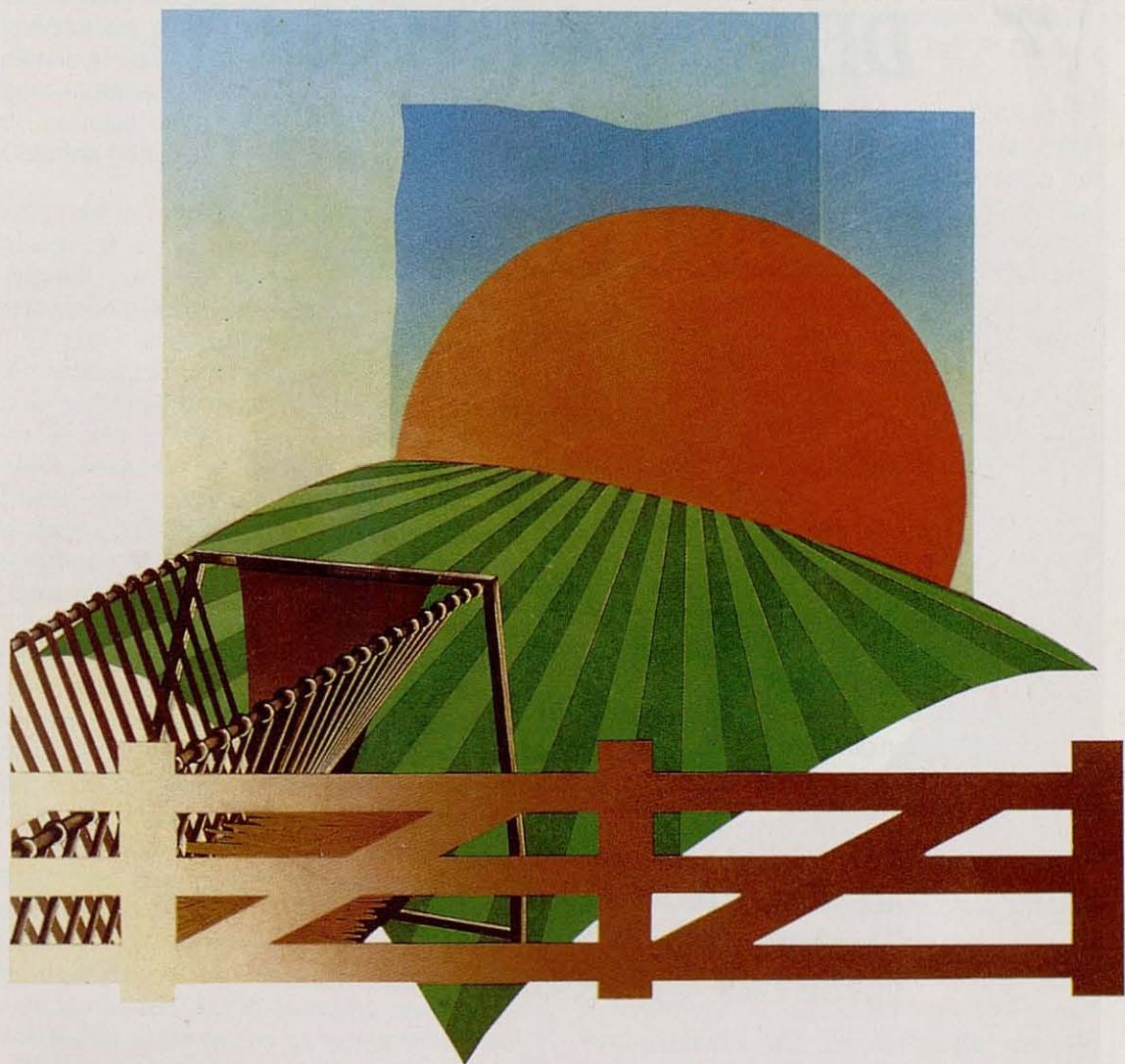
- Limpieza y desinfección de los locales.
- Establecimiento de barreras a los posibles vehículos de transmisión de enfermedades (vallado, vado sanitario, ventanas protegidas, sistema de eliminación de cadáveres, etc).

En lo que respecta al conejo de monte, la dificultad de aplicar programas vacunales complica los planes de lucha contra la enfermedad. La repoblación de los cotos con animales vacunados está resultando altamente positiva aunque hasta el momento son pocas las experiencias realizadas.

Eficacia de la colistina en la prevención de las enteropatías en conejos en crecimiento. J.A. Castelló, F. Lleonart y M. Callís.

EXPOGAN

FERIA NACIONAL DE LA GANADERIA E INDUSTRIAS TRANSFORMADORAS



SEVILLA 1990

Del 28 de Noviembre
al 1 de Diciembre

ORGANIZA:



FERIA IBEROAMERICANA SEVILLA
Palacio de Exposiciones y Congresos

COLABORAN: MINISTERIO DE AGRICULTURA,
PESCA Y ALIMENTACION



DIPUTACION DE SEVILLA



A.R.A.P.O.R.C.



FEAGAS
FEDERACION ESPAÑOLA DE
ASOCIACIONES DE GANADO SELECTO

**CON MUCHOS AÑOS
DE EXPERIENCIA EN
LA ALIMENTACION
DEL CONEJO**



AL SERVICIO DE LA CUNICULTURA

Teléfono (976) 77 11 93

CASSETAS —ZARAGOZA—

CON

**La más amplia gama de alimentos para cunicultura
y Departamento Especializado**

¡CONSULTENOS!

La experiencia presentada consistió en un estudio realizado sobre 560 gazapos en 9 tratamientos con 10 réplicas. Los animales de prueba tomaron un pienso desequilibrado en proteína y fibra que era preparado a base de mezclar al 50% pienso de broilers y pienso de conejos comercial. Esta mezcla produce importantes enteropatías mortales. El citado pienso fue administrado durante 10 y 20 días consecutivos, durante los cuales los lotes de conejos recibieron 30, 60 y 120 mg de Colistina (Meiji, Japón) por litro de agua.

Al final del período de medicación se evaluaron las cifras de mortalidad y al final del engorde las cifras de crecimiento, índice de conversión, consumo de pienso y mortalidad.

El tratamiento con colistina simultáneo a la administración del pienso desequilibrado redujo significativamente la mortalidad. Además de lo cual pudo comprobarse que los conejos alimentados con una dieta desequilibrada -bajo contenido en fibra y elevado en proteínas- durante períodos de 10 o 20 días, mostraron una marcada reducción de la ingesta voluntaria de alimento.

La ingesta de alimento aumentó, si bien de forma no significativa, después de que los conejos alimentados con la dieta desequilibrada recibiesen simultáneamente Colistina en el agua de bebida. La mortalidad experimentó una reducción significativa tras el tratamiento.

Las ganancias diarias de peso disminuyeron significativamente durante los primeros 10 o 20 días, cuando los conejos recibieron la dieta desequilibrada, pero sin suministro de colistina. Al administrar este antibiótico los incrementos de peso se fueron normalizando y en la mayoría de los casos no presentaron diferencias significativas con el grupo control.

No se observó ninguna diferencia entre el tratamiento con colistina durante 10 o bien 20 días, coincidiendo con el suministro de la dieta desequilibrada.

No se hallaron diferencias significativas entre las distintas dosis de colistina en el agua de bebida. Las dos dosis inferiores -30 y 60 mg/l- interrumpieron casi totalmente la mortalidad y el aumento de la dosis hasta 120 mg/l no pareció mejorar los rendimientos.

Como conclusión general, el suministro de colistina en el agua de bebida, con niveles de 30 hasta 60 mg/l durante el período

de tiempo en que los conejos recibieron una dieta desequilibrada, parece constituir un método correcto para evitar una enteropatía y una elevada mortalidad a causa de diarreas.

Aplicación de la conductividad vaginal en la técnica de inseminación artificial de la coneja doméstica. M. Tor, P. Díaz, F. Gosálvez y J.M. Rodríguez.

La inseminación artificial es una técnica ampliamente utilizada en cunicultura y en otras especies ganaderas, cuyo éxito depende de que la ovulación se produzca correctamente, lo cual debe corresponder con la presentación del celo; la técnica de la inseminación es muy adecuada cuando se aplica a conejas sexualmente receptivas, motivo por el cual se ha tratado de determinar el momento más idóneo para operar; uno de los métodos utilizados es la valoración de la conductividad eléctrica vaginal, la cual se practica con aparatos adecuados.

Se ensayó en 55 conejas californianas (36 múltiparas y 19 nulíparas) alojadas en una granja experimental. Se realizaron diariamente, entre las 9 y 11 horas, valoraciones de la conductividad los 3 días previstos para la inseminación y 2 días posteriores con un aparato "Crison CDTN-523", los resultados de la conductividad eléctrica vaginal señalaron que el método es perfectamente válido pues había una relación entre la reacción de conductividad y fertilidad, si bien son precisos mayores estudios para clarificar este concepto y apreciar su interés en condiciones ambientales normales.

Prolongación de la lactación en la coneja mediante adopciones sucesivas. M. Plá, C. Atienza, F. Cabrero y C. Torres.

Habiéndose comprobado en anteriores trabajos que la coneja acepta adoptar sucesivas camadas de gazapos, asegurando su supervivencia, manteniéndolos entre los 14 y 21 días de edad, se ha estudiado ahora la posibilidad de prolongar la lactación mediante adopciones sucesivas quincenales de camadas de 7 días y la comparación de este método con el de adopciones semanales de gazapos de 14 días.

En ambos casos la coneja mantiene la pro-

ducción de leche al menos durante trece semanas, manteniendo aceptablemente la viabilidad de los gazapos, si bien desde el punto de vista del crecimiento de éstos, se considera preferible el método de adopciones semanales de gazapos de 14 días.

Variaciones estacionales de las pérdidas durante la reposición en cuatro líneas de conejos. *C. Torres, F. Fabado.*

Se controlaron las pérdidas de animales destinados a reposición entre junio de 1985 y diciembre de 1989, en la Granja de Selección en la Unidad de Mejora Genética del Departamento de Ciencia Animal de la Universidad Politécnica de Valencia, determinándose el total de animales eliminados, los muertos y eliminados en reposición y los retirados en el momento de pasar a la nave de reproducción.

Se estudió la influencia de los factores época del año en que el animal era seleccionado, sexo y línea de selección, así como la influencia de la temperatura en la eliminación. El único factor que resultó significativo fue la época, siendo lo más desfavorable seleccionar en verano y lo más conveniente la selección en invierno. El efecto de la época se explica por las variaciones estacionales de temperatura.

La importancia de la reposición en una granja cunícola es evidente. En una situación límite, el número de reproductores de una granja se vería disminuido fuertemente en una época en que las eliminaciones fuesen considerables y no existiesen animales destinados a su renovación.

El conocimiento de los factores que influyen en la reposición es asimismo fundamental, ya que el cunicultor debe procurar anticiparse a los acontecimientos que tendrán lugar en su granja, de manera que dentro de lo posible, el flujo de salida por eliminación o muerte esté equilibrado con el flujo de entrada a la nave de reproductores de los animales que componen el plantel de reposición. Ahora bien, hay que tener en cuenta que los animales no entrarán en la nave de reproducción hasta su plena madurez sexual -4 a 5 meses de edad-, por ello es básico planificar la reposición para lograr un óptimo aprovechamiento del espacio de reproductores -con tasas de ocupación superiores al 100%.

Además habrá que tener en cuenta las pérdidas de animales durante la reposición, ya sea por muerte o eliminación. Será entonces necesaria la evaluación de las pérdidas durante esta etapa, con el fin de ajustar el número de animales disponibles para cubrir las necesidades de reproductores en la maternidad.

La adopción de gazapos de un día: una alternativa para la reposición de reproductores. *E. Cunillera, E. Solé.*

Uno de los problemas más corrientes que se plantea la mayoría de los cunicultores es la forma en que debe realizarse la reposición. Desde la posición de los que defienden que no se debe introducir ningún animal que venga del exterior, hasta la de los que de forma periódica compran animales a los centros de selección y multiplicación, hay una amplia gama de posibilidades que se utilizan siempre con la esperanza de que el sistema elegido sea el más adecuado y rentable.

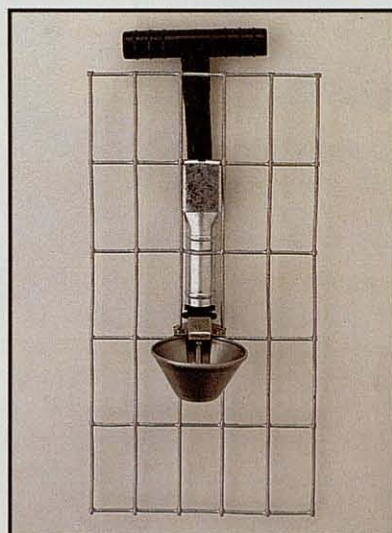
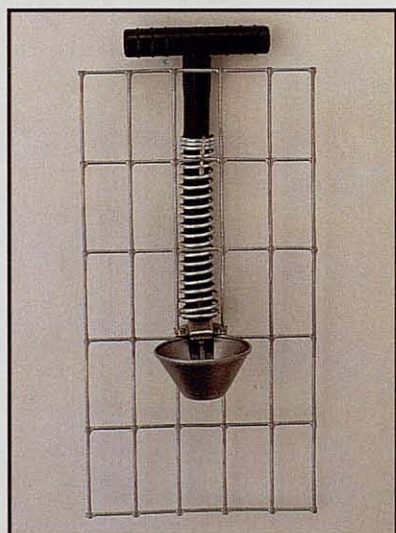
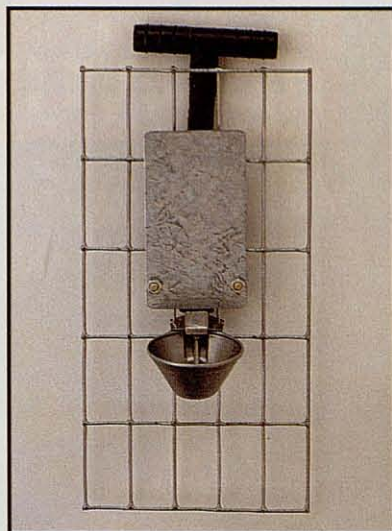
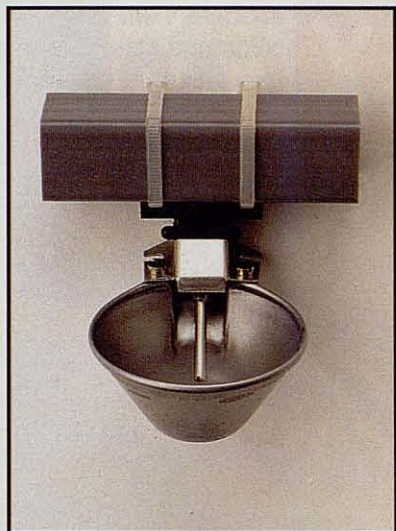
Se han realizado numerosos estudios en este sentido, que ponen de manifiesto que las pérdidas de animales de reposición son elevadas, tanto más si los animales que se van a utilizar como futuros reproductores proceden de granjas distintas de aquéllas en las que van a producir.

Existen una serie de factores que inciden directamente en este hecho: los *condicionantes externos*, que comprenden algunos de los problemas que son debidos a la granja suministradora de estos animales -sanidad, criterio de selección, manejo, alimentación, transporte, etc.-, y los *condicionantes internos* en la que se incluyen los problemas inherentes a la granja receptora.

Las granjas que producen conejos para su venta posterior como reproductores, ofrecen en estos momentos, diferentes posibilidades para paliar lo que hemos denominado condicionantes, ya sea mediante la venta de núcleos de abuelos para poder producir en cada granja su propia reposición, o bien a través de los machos de aptitud maternal. Ambas representan un avance para la consecución de una mejor adaptación de la reposición, y por tanto, un menor coste.

El presente trabajo se realizó para probar la adaptación de gazapos de uno o dos días, al

Si os ocupais de Cunicultura debeis conocer el BEBEDERO CAZOLETA MONTAÑA M-73C



De fácil instalación. Recipiente de acero inoxidable.
Materiales resistentes a todo tipo de aguas (sin derrames).
De apertura directa al beber, lo que garantiza el suministro de agua.
De reducidas dimensiones, pero apto para todas las edades.
Higiénico. No almacena residuos.

**Una amplia experiencia y continuada investigación avala
nuestros productos**



MATERIAL AVICOLA Y CUNICOLA MONTAÑA

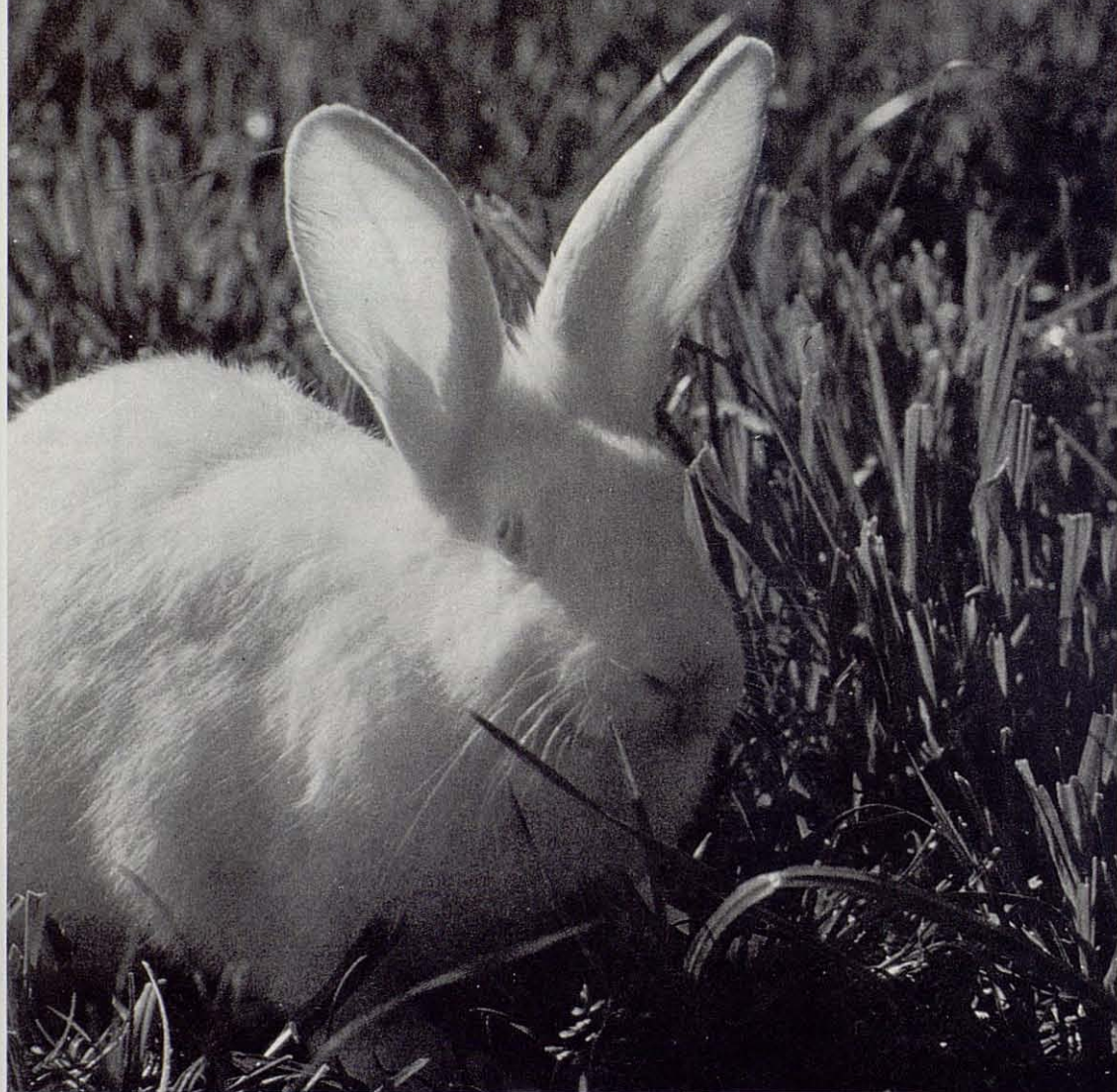
Dr. Codina Castellví, 4

Teléfono 977-31 11 72

43201 REUS (España)



ALIMENTOS PARA CONEJOS



NUTREX, S. A.

Apartado 48 - Teléfono (972) 57 01 00 (5 líneas)

Télex 57.247 NUX-E

BANYOLES (Gerona)

ser transferidos de una granja a otra, para ser utilizados posteriormente como reproductores en la granja destino. Se estudiaron los errores de sexaje, la adaptación, la mortalidad, los problemas de transporte y la viabilidad económica de esta operación.

Se encontró que las ventajas que puede representar este sistema son: una mejor adaptación de los futuros reproductores, la posibilidad de realizar un buen control sanitario desde el primer día de vida, un menor coste económico para ambas granjas, una mayor facilidad de transporte y además la posibilidad de disminuir el ritmo de trabajo de los reproductores en la granja de multiplicación.

Utilización de esteras térmicas en nidos de gazapos. *J. Fernández-Carmona, E. Blas y C. Cervera.*

Los animales de camadas numerosas, como el conejo, nacen desprovistos de pelo, con poco peso e inmaduros. Su producción de calor no es suficiente en ambientes fríos y pueden morir por esta causa, aunque el agrupamiento de la camada, el pelo que la coneja se arranca y la borra o paja puesta por el cunicultor bastan generalmente para conseguir un aislamiento eficaz.

Sin embargo, para evitar muertes por frío parece adecuado el ensayo de dispositivos caloríficos -ampliamente utilizados en otras especies prolíficas- que tal vez por otro lado signifiquen mayores ganancias de peso. Las esteras térmicas son adecuadas por su bajo consumo de energía y nulo peligro de incendio.

En este trabajo se compararon algunos índices de producción de camadas en nidos provistos o no de esteras térmicas, y se vio que las esteras hacían más confortable el nidal, siempre y cuando no produjeran un calor excesivo. Sin embargo en regiones de climas no extremos, su utilización no supuso una mayor productividad o crecimiento en los gazapos.

Revolucionario sistema de tapiz-limpiador para facilitar la extracción del estiércol. *J. Ruiz Santcliment.*

Uno de los cuellos de botella que suelen tener las granjas cunícolas, tanto para su expansión como por las molestias que acarrear,

es el sistema de extracción del estiércol. El sistema más común, de fosa, más o menos profunda, con eliminación mensual o semanal, crea buen ambiente, pero la extracción con medios simples, rastrillo o pala, es engorrosa, sucia y cansada, aparte de las molestias que ocasiona a los conejos por el ruido y los movimientos bruscos que se realizan debajo de su jaula.

El otro sistema de arrastre con cinta sin fin o con rastrillo automático suele crear más humedad ambiental y olores, aplastamiento de cagarrutas, frecuentes interrupciones y en especial un coste altísimo, al precisar un equipo sofisticado por cada una o dos hileras de jaulas.

Las ventajas de ambos sistemas y ninguno de sus inconvenientes se ofrecen en un sistema nuevo que se denomina tapiz-limpiador, que puede eliminar el estiércol de cuantas hileras de jaulas tengan las naves. Además puede instalarse en la mayoría de las naves ya construídas, y mucho mejor aún si las naves se diseñan para su instalación.

Calidad de la canal y de la carne de conejo de raza Gigante de España en tres pesos comerciales de sacrificio. *A. Conesa, M. López, I. Sierra, F. Ferrero.*

El conejo de carne se sacrifica en España cuando tiene aproximadamente 70 días y pesa unos 2 Kg. La demanda parece determinada por las preferencias actuales del consumidor, que solicita canales ligeras (1,100 Kg) porque relaciona un peso bajo de la canal con carne más tierna y de calidad superior. Este hecho no parece obedecer a causas objetivas, por lo que, además de evaluar la calidad de la canal, interesa valorar la carne que, en definitiva, es lo que se consume y por lo que se debiera pagar.

La calidad dietética de la carne de conejo es conocida y se basa en su composición mineral -bajo nivel de potasio y sodio-, en la escasa cantidad de colesterol que contiene y en el equilibrio entre ácidos grasos saturados e insaturados respecto a otras especies. Su calidad organoléptica ha sido poco estudiada y se desconoce el efecto del peso de la canal sobre sus cualidades.

El presente trabajo se planteó para conocer algunas características de la calidad de

la canal y propiedades organolépticas de la carne de conejo en tres pesos de sacrificio -1,8 Kg, 2,0 Kg y 2,2 Kg-. Para ello se sacrificaron 60 gazapos de raza Gigante de España con pesos entre 1.750 y 2.250 g. Se concluyó que el cebo de conejos desde 1,8 a 2,2 Kg de peso, puede proporcionar un beneficio económico al cunicultor, permite producir mayor cantidad absoluta de carne y no modifica la calidad organoléptica de la misma.

Factores de calidad de la canal de conejo en la venta al menor. *M. López, A. Conesa, F. Ferrero.*

Con el fin de conocer los factores que influyen en la calidad y en la venta de las canales de conejo se realizó una encuesta en 67 puntos de venta al menor de la ciudad de Zaragoza. La encuesta contenía preguntas con respuesta cerrada -mucha, bastante, poca, ninguna- y con respuesta abierta.

El peso de la canal y la cantidad de tejido adiposo son parámetros que tienen bastante importancia para el 42% de los encuestados. La conformación por el contrario, no influye sobre la calidad/venta -43,90%- aunque el consumidor prefiere canales cortas, anchas y compactas.

La presentación de la canal es una característica muy importante en el 68,70% de las encuestas. Muchos factores determinan una presentación óptima destacando el color de la carne, que a su vez se atribuye a la calidad del sacrificio y sangrado del animal. También la frescura, brillo y limpieza de las canales son cualidades que se contemplan cuando se considera la apariencia de la canal. En cuanto a la coloración del músculo, el consumidor prefiere las carnes claras.

La carne de conejo no es de consumo cotidiano pero parece que recibe buena consideración gastronómica.

Cebo de conejos con piensos de distinta proporción en fibra y almidón. Primeros resultados. *E. Blas, J. Sanchís, J. Fernández-Carmona, C. Cervera.*

La importancia de la fibra y el almidón en la alimentación del conejo viene determinada por dos cuestiones de gran repercusión en el resultado técnico-económico de las granjas: su relación con el valor nutritivo de los alimentos, y su influencia sobre el estado sanitario de los animales.

Sabemos que los contenidos en fibra y almidón son determinantes del nivel energético del pienso y guardan una estrecha relación con los rendimientos de los animales tanto en engorde como en maternidad. Por otro lado, el mantenimiento del ecosistema microbiano del ciego requiere un equilibrio de estos dos tipos de carbohidratos en el alimento.

Con el fin de estudiar los efectos que tiene la proporción de fibra y almidón sobre el proceso digestivo y sobre los resultados del cebo, se utilizaron 60 conejos que se alimentaron con 4 piensos que contenían cantidades distintas de estos dos hidratos de carbono. Los piensos altos en fibra y bajos en almidón dieron lugar a un consumo sensiblemente mayor, sin que se llegase a alcanzar la ganancia observada en los otros piensos, y deteriorándose claramente el índice de conversión.

Nueva presentación de la carne de conejo: "Chuletas de lomo". *J. Camps.*

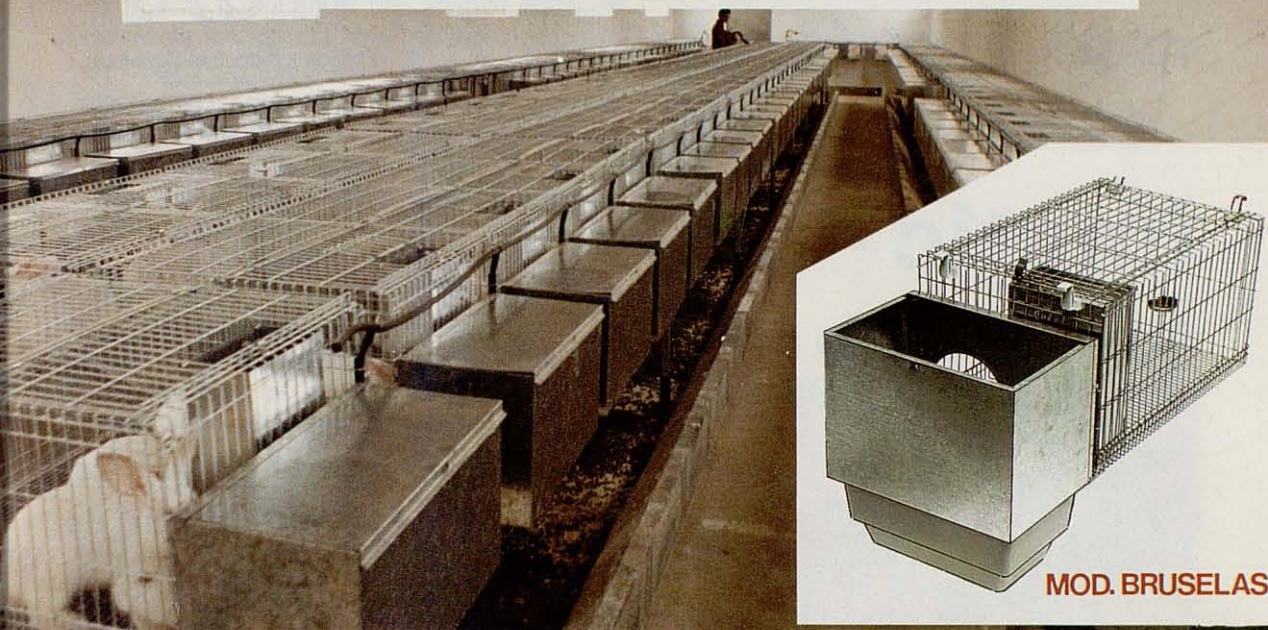
Para que un producto de consumo tenga una buena penetración en el mercado, debe apoyarse en cuatro pilares básicos: Calidad, Presentación, Economía y Distribución amplia. En la producción y comercialización del conejo, la presentación requiere una urgente mejora o ampliación, para estimular así el consumo de esta carne.

En este trabajo se propone la introducción en el mercado del lomo de conejo en chuletas, que tienen más carne y menos hueso que las de cordero o cabrito, y sobre todo una mínima proporción de ácidos grasos saturados. Esta nueva presentación, y otras que puedan crearse, pueden servir de estímulo a la compra y consumo, en beneficio de la cunicultura. □



COPELE

instalaciones cunícolas

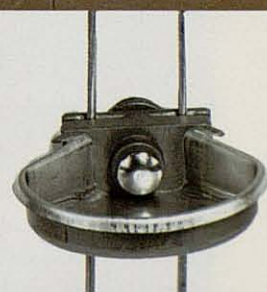


MOD. BRUSELAS

La mejor oferta para su instalación



MOD. MARSELLA



BEBEDERO LOGIS



EQUIPOS Y SUMINISTROS PARA LA CUNICULTURA

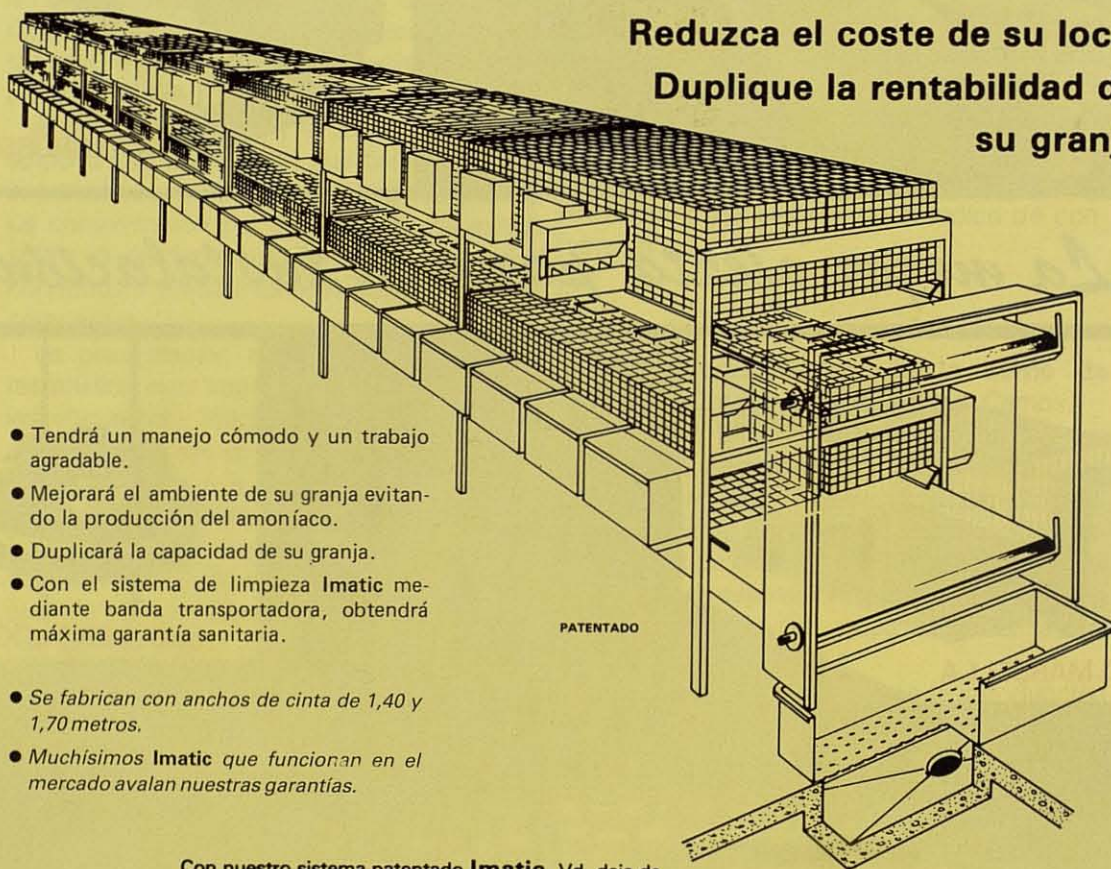


• Polígono Industrial Canaleta
Junio Circuito Moto-Cross
Tel. 973/31 01 62
TARREGA (Lérida)

Imatic - m


Nueva técnica de manejo
que reduce el stress en el engorde

**Reduzca el coste de su local
Duplique la rentabilidad de
su granja**



- Tendrá un manejo cómodo y un trabajo agradable.
- Mejorará el ambiente de su granja evitando la producción del amoníaco.
- Duplicará la capacidad de su granja.
- Con el sistema de limpieza Imatic mediante banda transportadora, obtendrá máxima garantía sanitaria.
- Se fabrican con anchos de cinta de 1,40 y 1,70 metros.
- Muchísimos Imatic que funcionan en el mercado avalan nuestras garantías.

Con nuestro sistema patentado Imatic, Vd. deja de ser granjero con botas y se convierte en un criador de animales con zapatos.

Estas son soluciones 
Solicite información y presupuestos

En los bajos de la Consejería de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Comunidad Autónoma de Murcia, se presentó una exposición de industrias relacionadas con la cunicultura. Ofrecemos una imagen visual de varios de los stands, que podían agruparse en cuatro sectores bien determinados; alimentación, sanidad e higiene, equipamientos, animales de selección y asociaciones -en este último únicamente figuraba CUNIESPAÑA.

Los stands presentaban generalmente una amplia gama de sus productos, destacando las novedades.

La exposición o feria comercial quedó este año algo distanciada de la sala del Symposium, accediéndose a ello mediante una salida exterior al edificio, lo cual restó sin duda la asistencia masiva de otras veces. □

Demostración comercial en el XV Symposium de Cunicultura



